

Трёхфазная серия Le-max PSN

Гибридный инвертор



-  **Высокий КПД и энергосберегающее преобразование**
Высокая эффективность заряда и инвертирования с низкими потерями энергии для энергосберегающей работы.
-  **Несколько стратегий заряда**
Доступны четыре режима заряда: приоритет сети, приоритет ФЭП, смешанный (сеть и ФЭП), только ФЭП. Подходит для различных сценариев электроснабжения.
-  **Практическая функция аварийного питания**
Поддержка работы без батареи и самостоятельного запуска от ФЭП с нагрузкой; функция активации батареи обеспечивает аварийное питание при отключении сети.
-  **Облачное интеллектуальное управление и контроль**
Поддержка связи с верхним уровнем и облачным приложением. Просмотр рабочих данных и состояния устройства в реальном времени; дистанционное управление и изменение параметров.
-  **Гибкое расширение ёмкости и параллельная работа** До 9 устройств можно объединять в параллель.
-  **Безопасная и интеллектуальная эксплуатация и обслуживание**
Полный набор аппаратных и программных механизмов защиты; определение и отображение типов неисправностей. Поддержка заряда и разряда по расписанию для оптимизации затрат на электроэнергию.

Параметры трёхфазного гибридного инвертора серии GST

Модель	Le-max PSN-8.5K-P3	Le-max PSN-10.5K-P3	Le-max PSN-12.5K-P3
Выход инвертора			
Номинальная выходная мощность (W)	8500	10500	12500
Номинальная выходная мощность (VA)	8500	10500	12500
Макс. пиковая мощность (W)	17000	21000	25000
Номинальный выход переменного тока	400VAC, 3-фазный, 50/60Hz		
Форма выходного напряжения	Чистая синусоида		
Время переключения инвертор/байпас (мс)	10 (типично)		
Макс. КПД инвертирования батареи	≥93%		
Защита от перегрузки	102%~110%, 5 мин; 110%~125%, 10 с; >125%, 5 с		
Аккумулятор			
Тип аккумулятора	Литий-ионная / свинцово-кислотная батарея / по выбору пользователя		
Номинальное напряжение батареи (VDC)	48		
Диапазон напряжения батареи (VDC)	40~60		
Макс. ток заряда от сети (A)	100	120	120
Макс. смешанный ток заряда (A)	200	220	240
Заряд от ФЭП			
Число MPPT	2	2	2
Макс. мощность массива ФЭП (W)	6600+6600	7500+7500	9000+9000
Макс. входной ток ФЭП (A)	22+22		
Макс. напряжение холостого хода (VDC)	800+800		
Рабочий диапазон MPPT (VDC)	200~650		
Эффективность слежения MPPT	99.9%		
Сетевое питание			
Диапазон входного напряжения (VAC)	Фазное напряжение: 170~280, Линейное напряжение: 305~485		
Диапазон частоты (Hz)	50/60±0.3		
Ток перегрузки байпаса (A)	23	29	35
Характеристики			
Габаритные размеры (DWH) mm	130*445*630		
Масса (kg)	23		
Степень защиты	IP20		
Рабочая температура (°C)	-10~55		
Температура хранения (°C)	-25~60		
Уровень шума (dB)	<60		
Способ охлаждения	Принудительное воздушное охлаждение (регулируемая скорость вентилятора)		
Связь			
Встроенный интерфейс	RS485/CAN/USB/сухой контакт		
Внешний модуль	WIFI/4G		
Сертификаты			
Безопасность	CE(IEC62109-1)		
EMC	EN61000		

Примечание: Все приведённые выше данные носят справочный характер и могут быть изменены без предварительного уведомления.